

 06

## Descrição dos projetos

Como vai, meu aluno? Antes de continuar é importante ter uma breve descrição dos projetos que teremos durante o curso.

O primeiro a ser apresentado é o `alurator-playground` onde desenvolveremos os nossos testes básicos durante o curso.

Além dele, também teremos o `estoque-api`. Ele será um projeto bem simples de uma API de estoque que será responsável por capturar do console de entrada a solicitação do usuário que poderão ser no padrão apresentado durante os vídeos. Para isso, terá uma classe `ProdutoController` responsável por centralizar as operações que podem ser feitas com os dados da classe `Produto` e uma classe `ProdutoDaoMock` que será responsável por dar acesso a dados "mockados" da classe `Produto`. Todas essas classes estão dentro desse projeto. Além disso, na classe `Main` desse projeto, encontramos a chamada à classe `Alurator` do projeto homônimo e que será o próximo a ser destrinchado!

O projeto `Alurator`, por sua vez, será onde toda a mágica irá ocorrer! É nele que se encontra a classe `Alurator` a qual é a responsável por receber a solicitação feita pelo usuário, manipular essa requisição, processar o pedido e devolver a resposta. Portanto, será dentro desse projeto que faremos todas as funcionalidades que precisarão utilizar a API de Reflection. Por fim, como ele será necessário para o perfeito funcionamento do projeto `estoque-api`, então é preciso que ele seja adicionado como dependência desse projeto! E aí, agora você certamente está se perguntando:

Professor, como eu faço isso?

Não fique nas trevas, meu aluno! Vou te explicar! Antes de mais nada, faça o download dos projetos e os importe para o Eclipse. Se não sabe como fazer a importação, você pode encontrar as instruções [aqui](https://help.eclipse.org/oxygen/index.jsp?topic=%2Forg.eclipse.platform.doc.user%2Ftasks%2Ftasks-importproject.htm) (<https://help.eclipse.org/oxygen/index.jsp?topic=%2Forg.eclipse.platform.doc.user%2Ftasks%2Ftasks-importproject.htm>). Apenas observando que no passo 3, a opção correta a ser escolhida nesse caso é "Select archive file". Após isso, clique com o botão direito sobre o projeto `estoque-api`, selecione "Build Path" e em seguida "Configure Build Path...". Na janela que abrir, selecione a aba "Projects", clique na opção "Classpath" e, em seguida, no botão "Add...". Irá abrir uma nova janela e nela, selecione o projeto `alurator`, clique em "OK" e depois clique em "Apply and Close" para concluir o processo! **FEITO!**

Com essas informações, você meu aluno, está mais que do pronto para seguir em frente! **No entanto**, caso tenha ficado alguma dúvida e você tenha se perdido nas trevas, já sabe: me procure no fórum que eu irei surgir para te ajudar!